



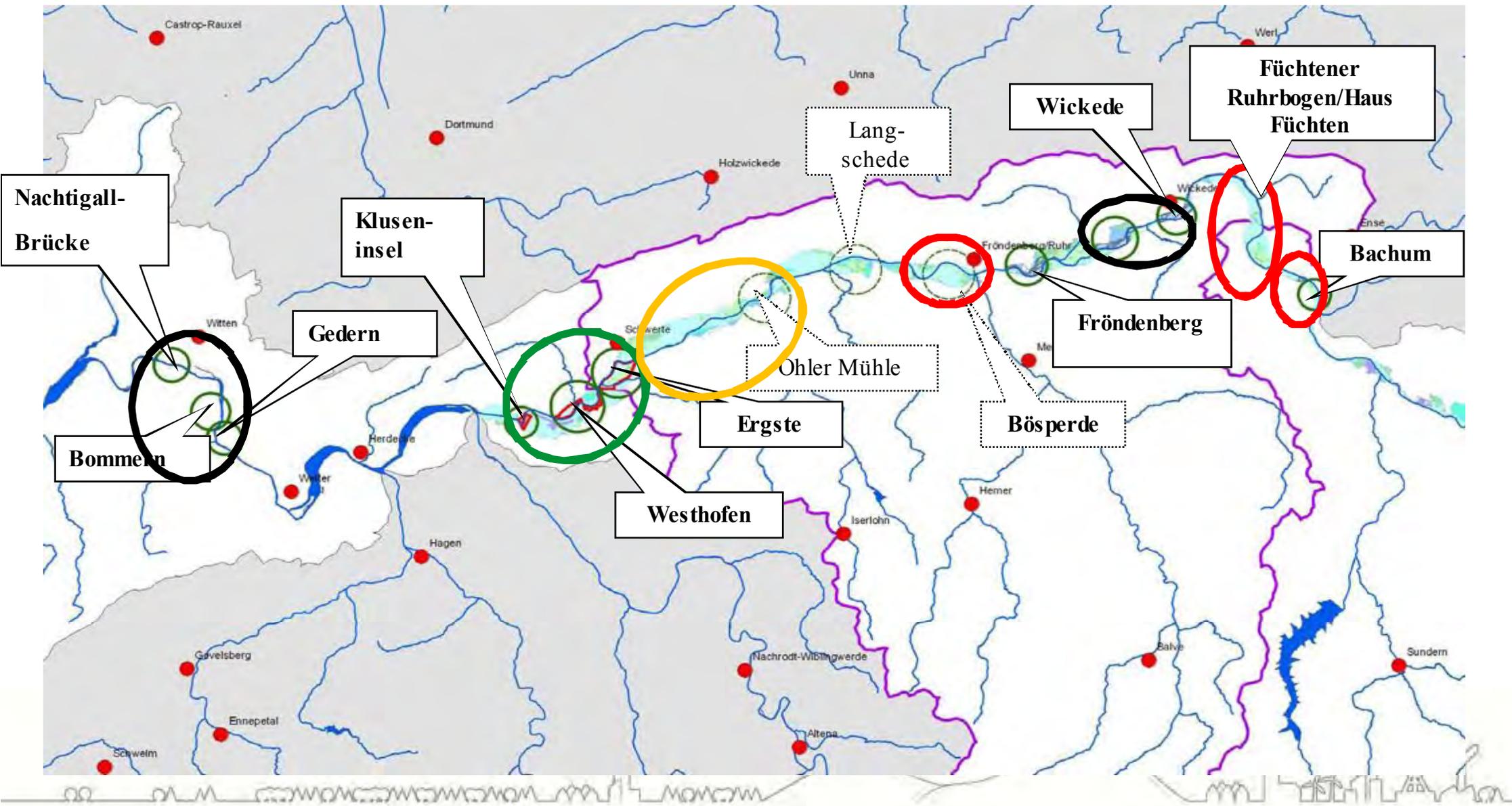
# **Aktuelle Aspekte zu Planungsvorhaben an der Ruhr**

**Vortragsveranstaltung „Fischdurchgängigkeit an der mittleren Ruhr“  
bei den Wasserwerken Westfalen am 28. August 2015**

Ulrich Detering, Bezirksregierung Arnsberg

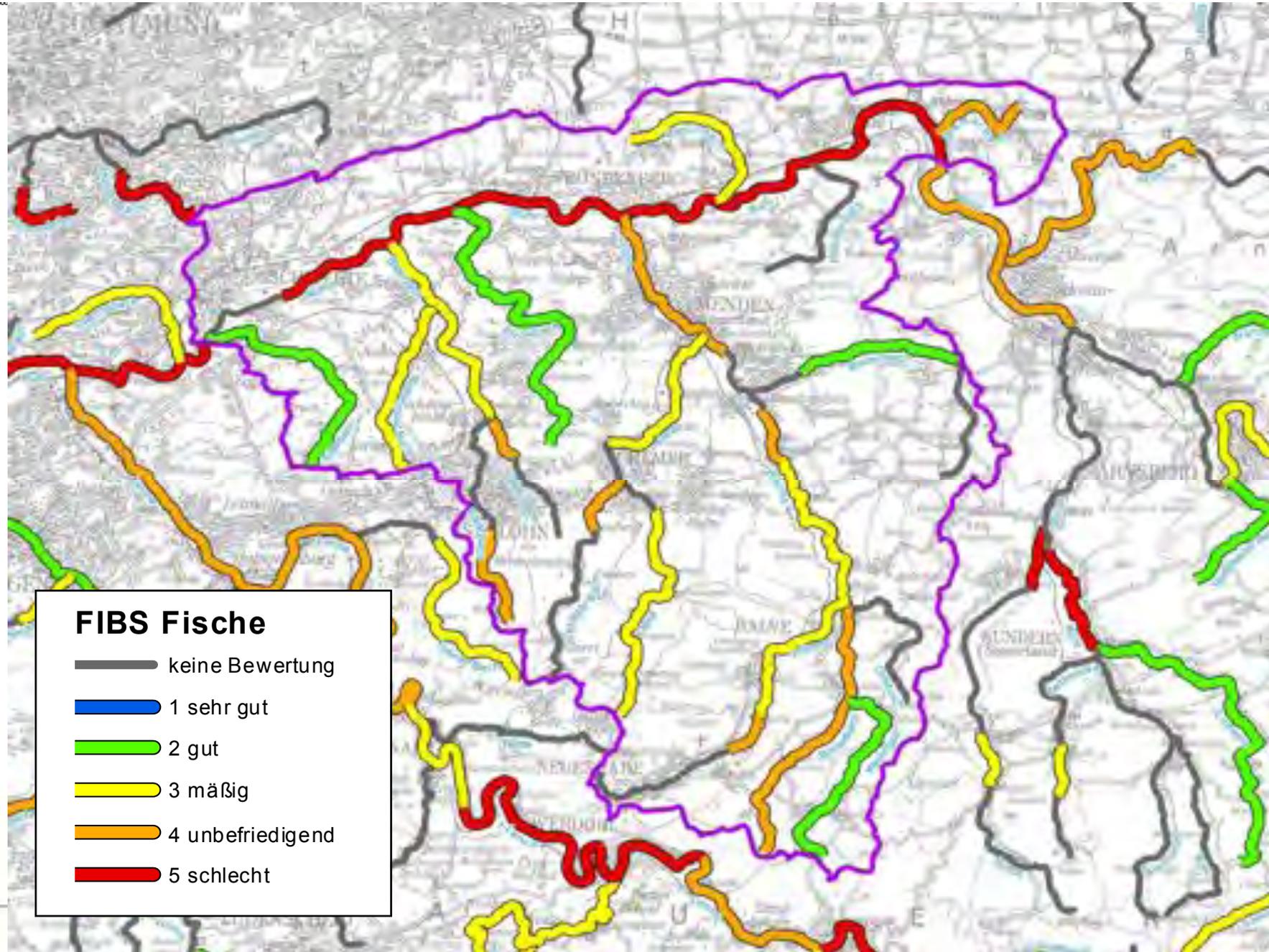


# Projektflächenübersicht Ruhr





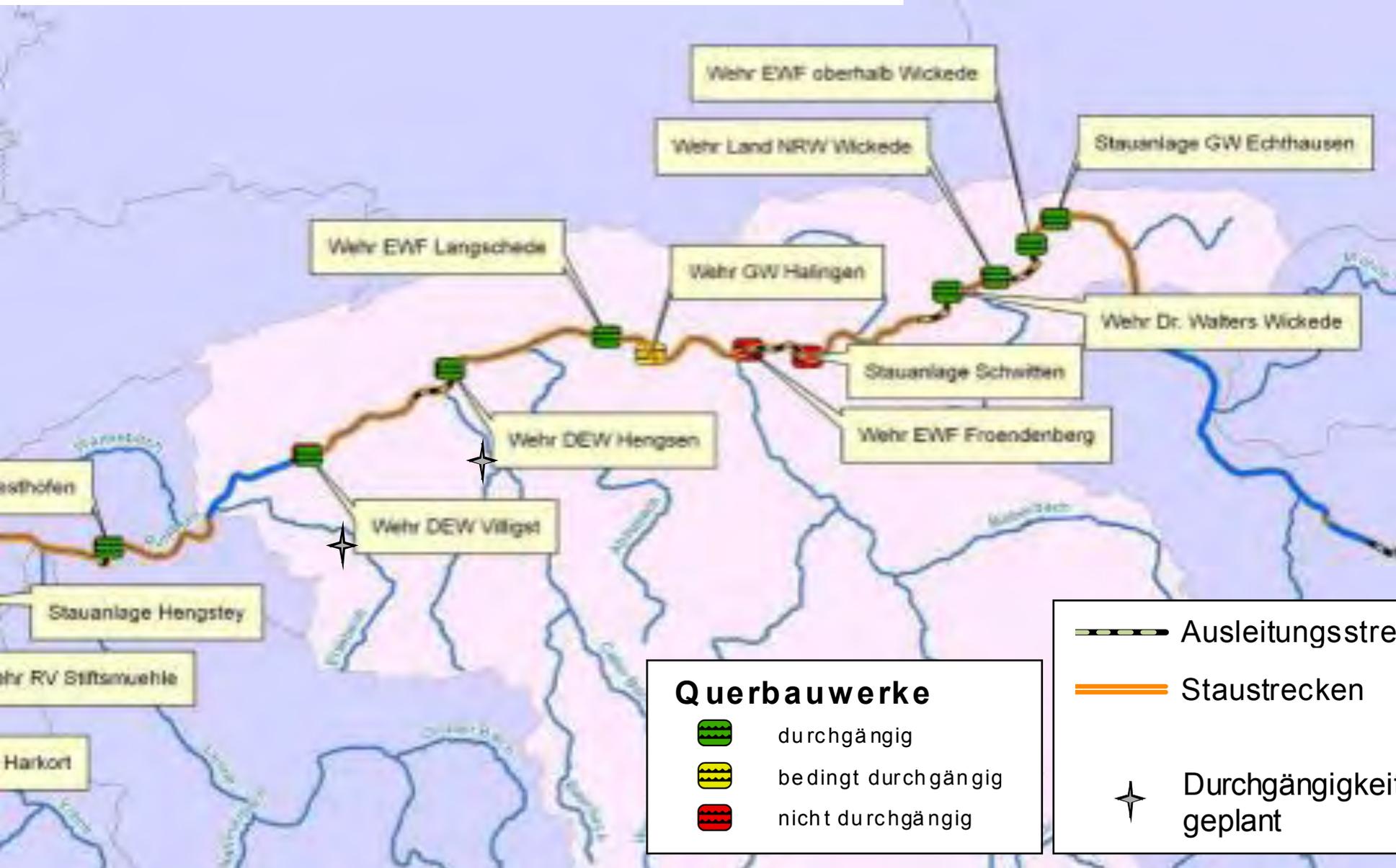
# Bewertung Fische



Lauflänge der Mittleren Ruhr: 32,8 km

Summe aller Stauhaltungen: 21,3 km (65%)

Freie Fließstrecke: summarisch 11,5 km  
(Teilstücke!)



**Querbauwerke**

	durchgängig
	bedingt durchgängig
	nicht durchgängig

	Ausleitungsstrecken
	Staustrecken
	Durchgängigkeit geplant



**Wickede: vor dem  
Rückbau**

**$\Delta h$  WSP ~ 1,6 m**

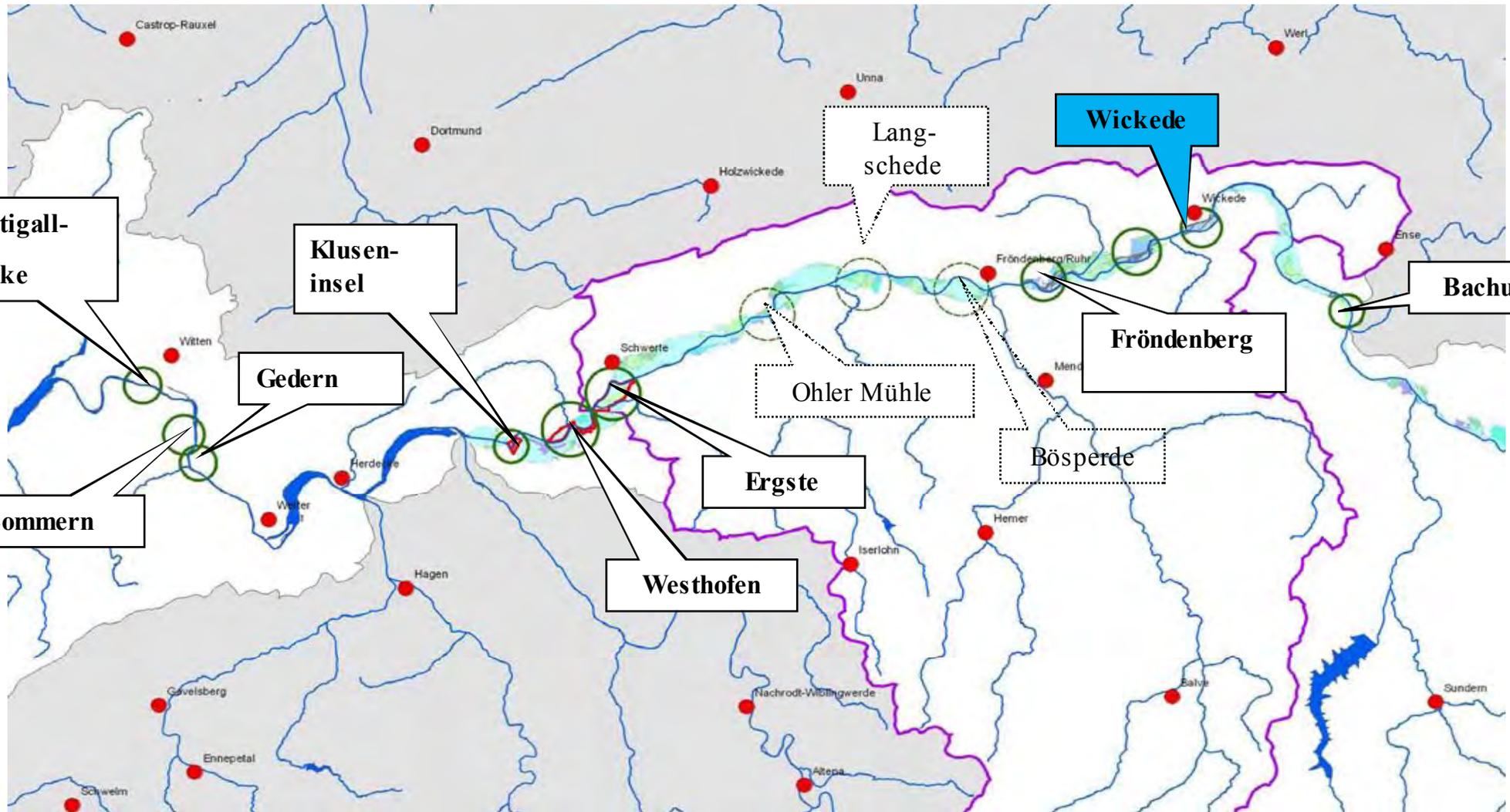


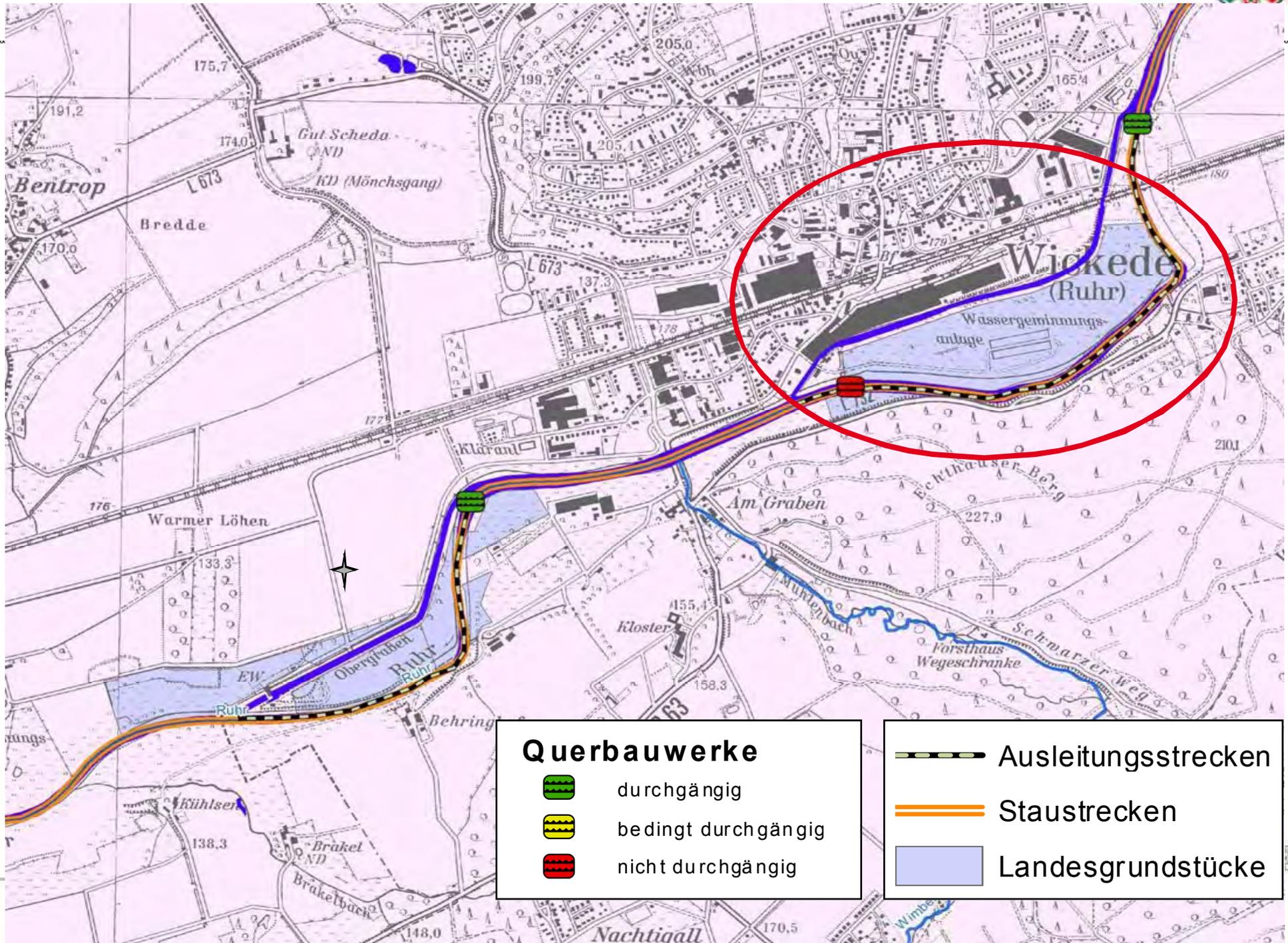
**Ausgangszustand**



**Juli 2013**

# Projektflächenübersicht







Platz 31

2013



2014



April 2014

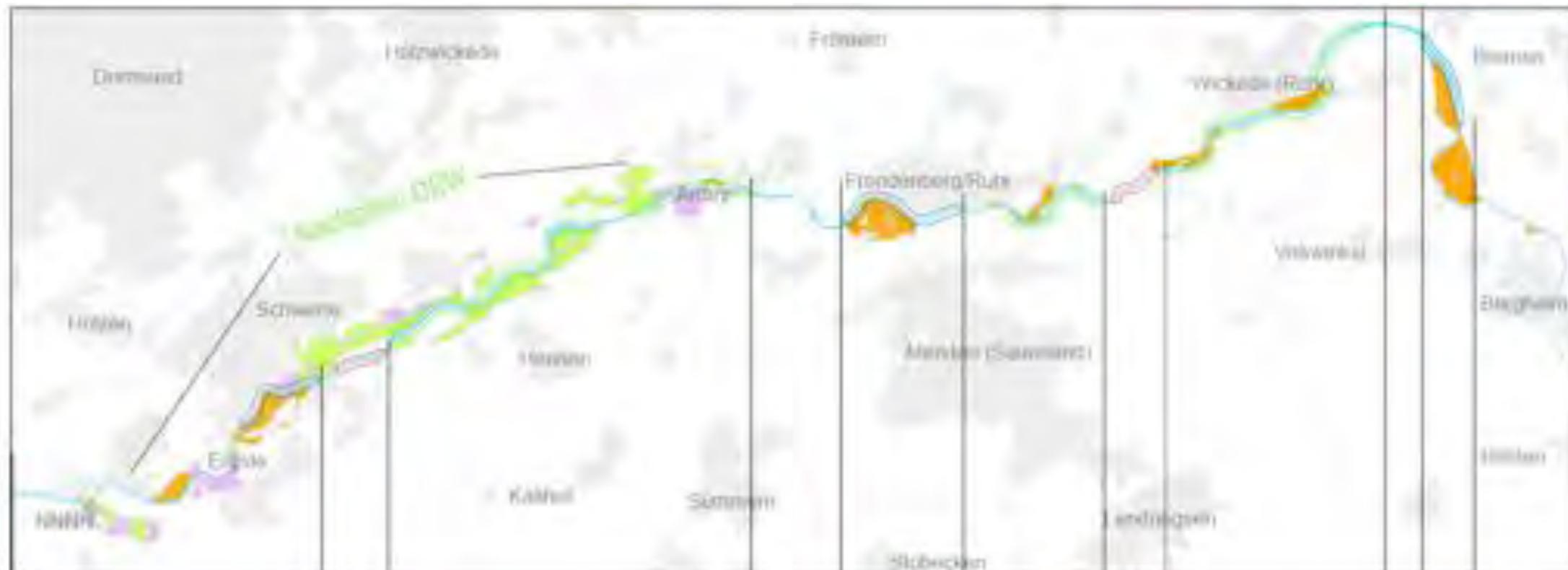
Senkrechtluftbilder  
mit Fotodrohne  
April 2014



# Ruhr bei Wickede, Frühjahr 2015

Bezirksregierung  
Arnsberg





Strahlursprung

Trittstein

Entwicklungsraum E1 und E2

Strahlursprung

Trittstein

Entwicklungsraum E3

Entwicklungsraum E4

Strahlursprung

- Landesflächen
- Kaufoption an der Ruhr**
- Pacht, jährlich kündbar
- langfristige Pacht

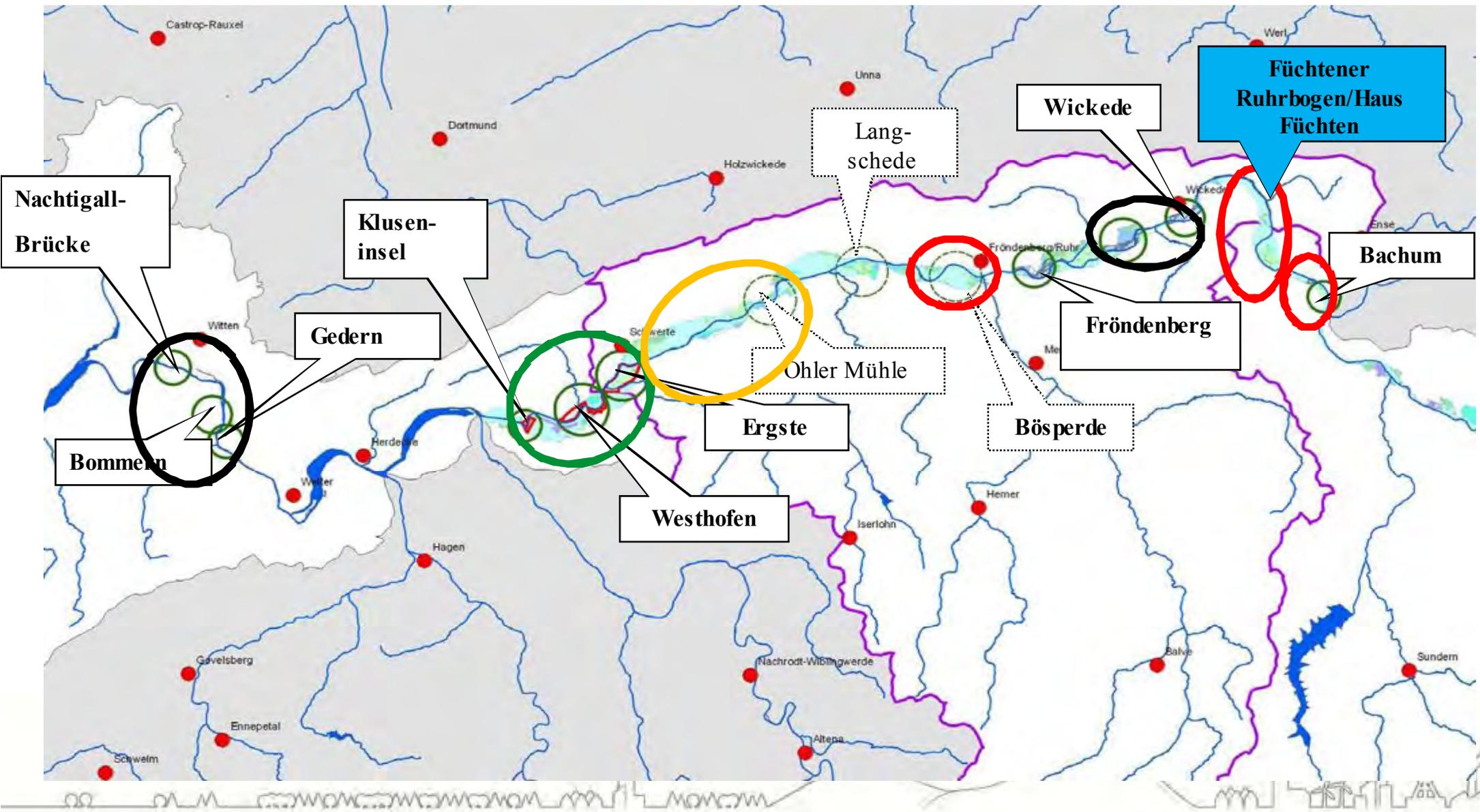


**Bezirksregierung Arnsberg**  
Standort Lippstadt, Lippeder Str. 8

**Flächenkulisse und Umsetzungsfahrplan  
WRRL an der mittleren Ruhr**

Dat:	
Datum:	14.01.2013
Maßstab:	1:80.000 (Entgröße im Original: A3)

# Projektflächenübersicht Ruhr



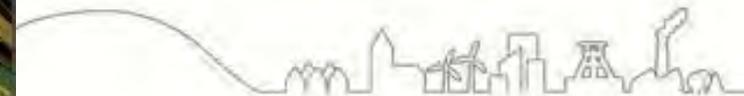
# Ruhr Hochwasser: 15.1.2011

## Füchtener Bogen

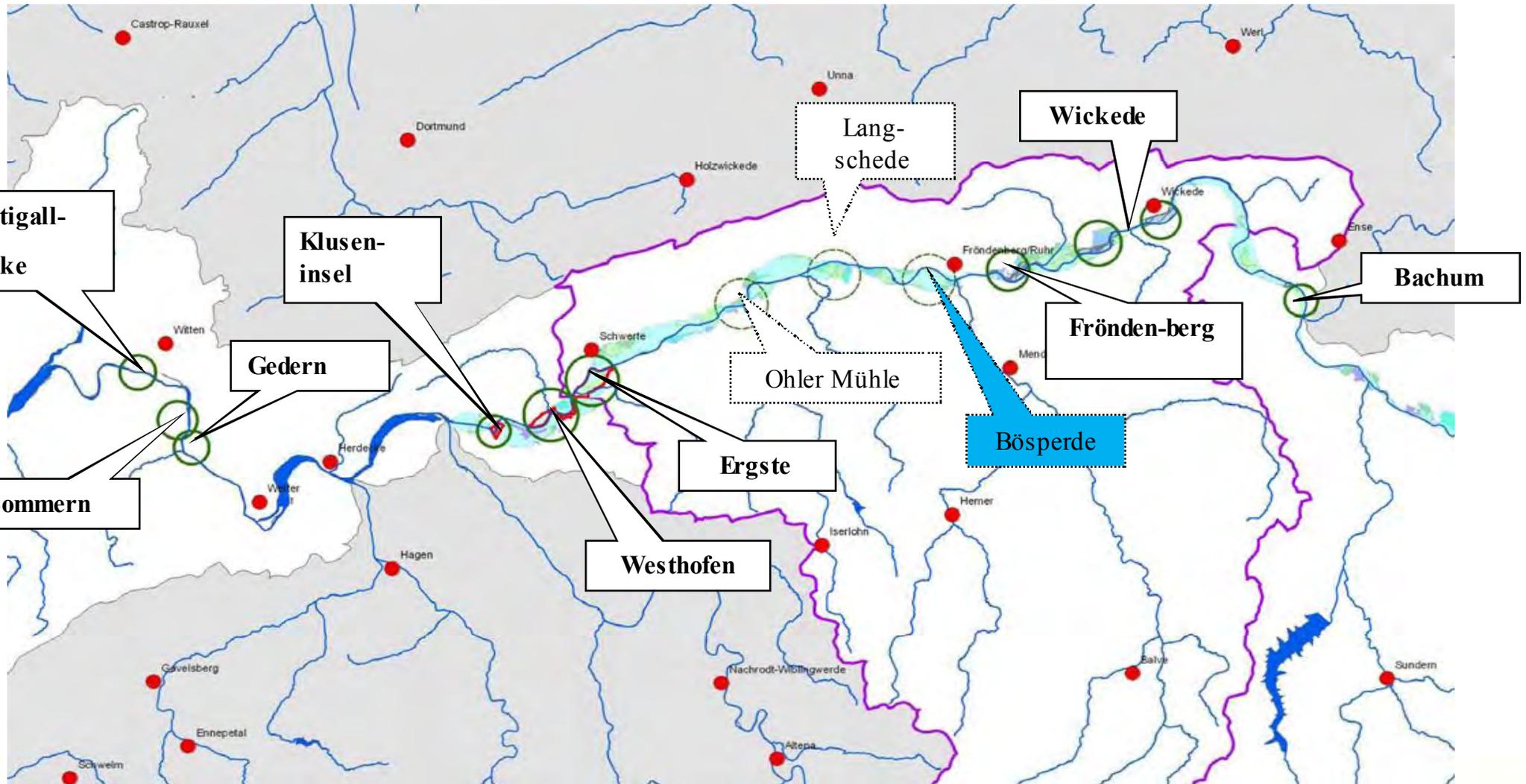




# Digitales Geländemodell DGM 1L



# Projektflächenübersicht



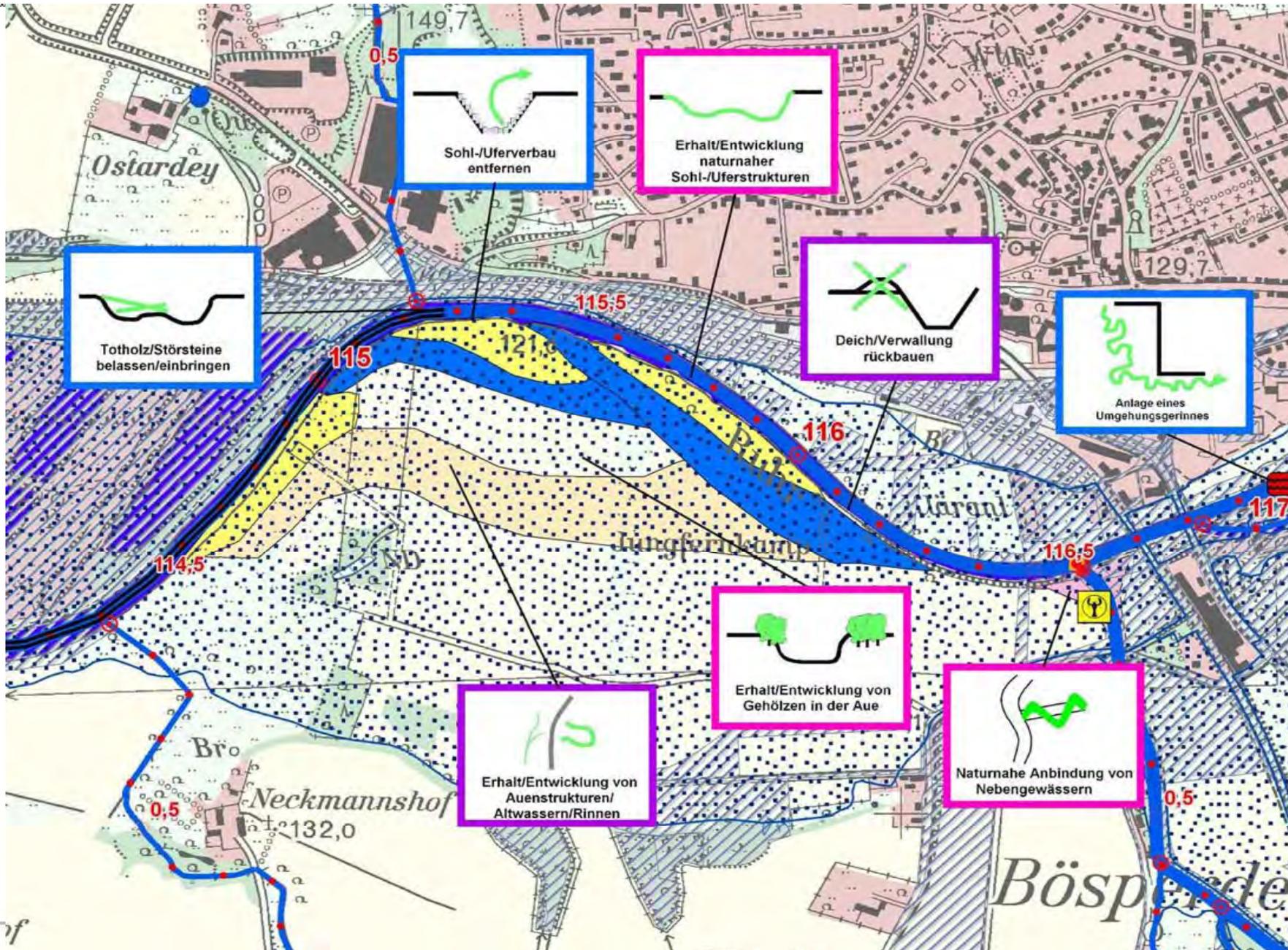


# Ruhr Hochwasser: 15.1.2011 Böesperde

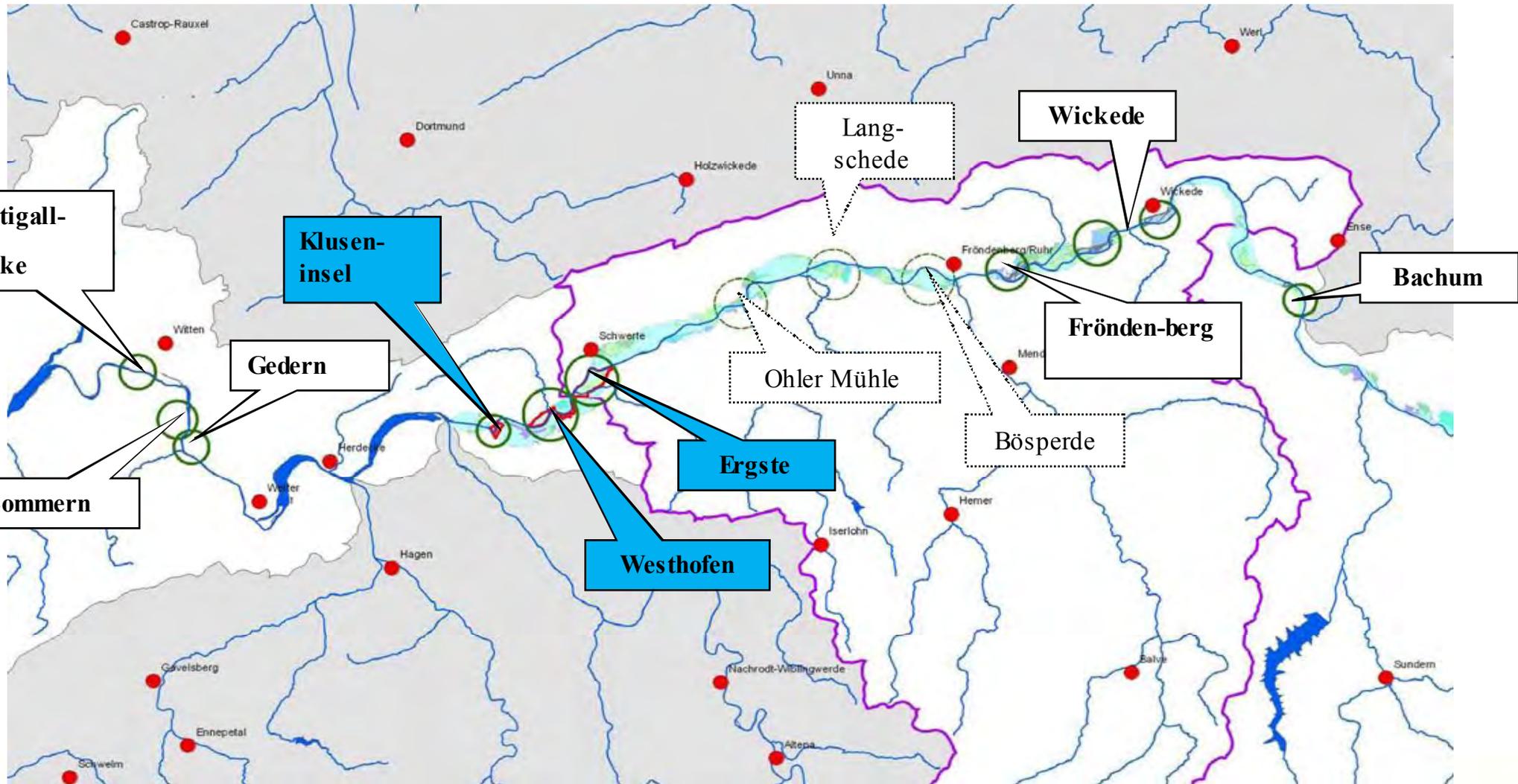




# Bösperde

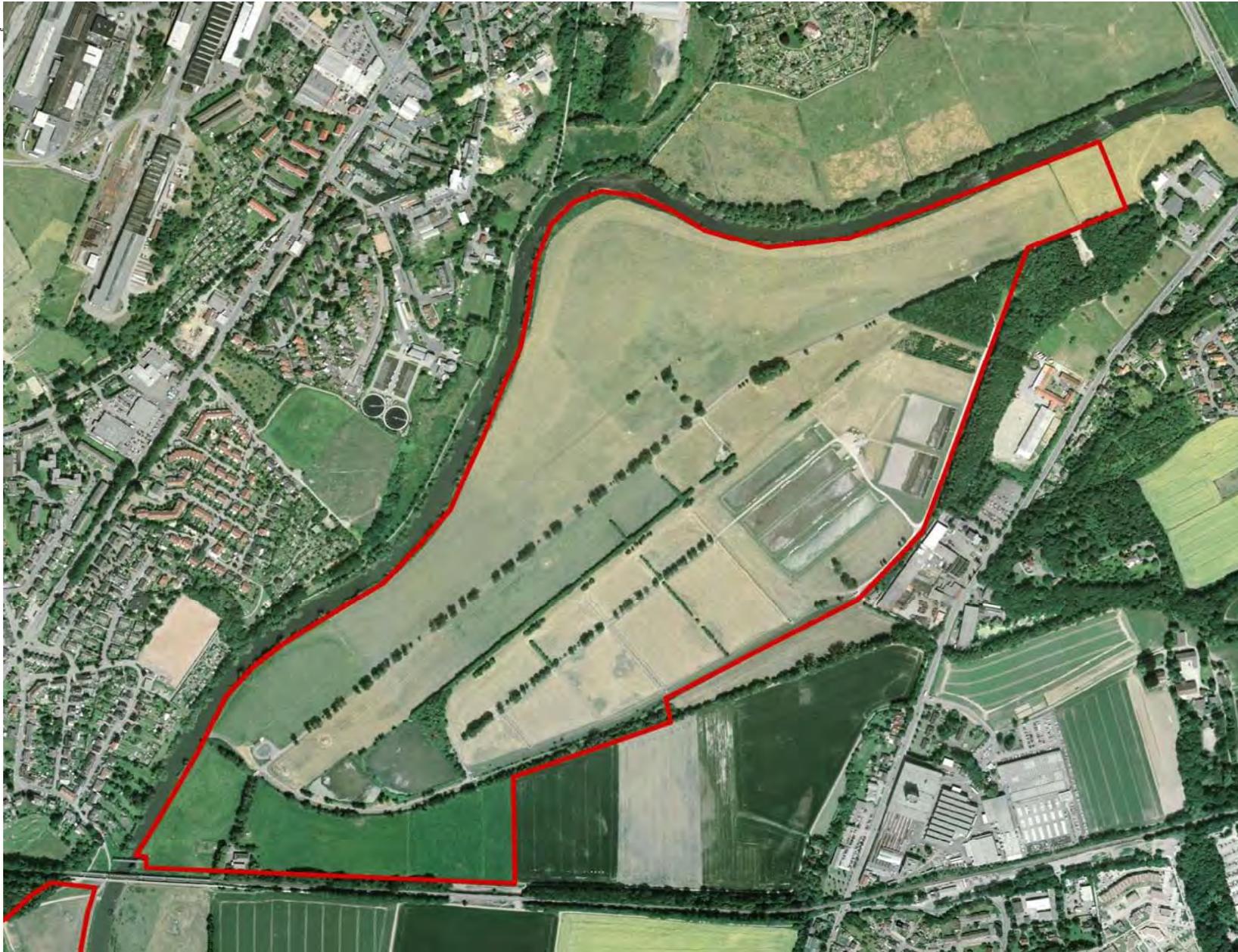


# Projektflächen-Übersicht





# Ergste 2006



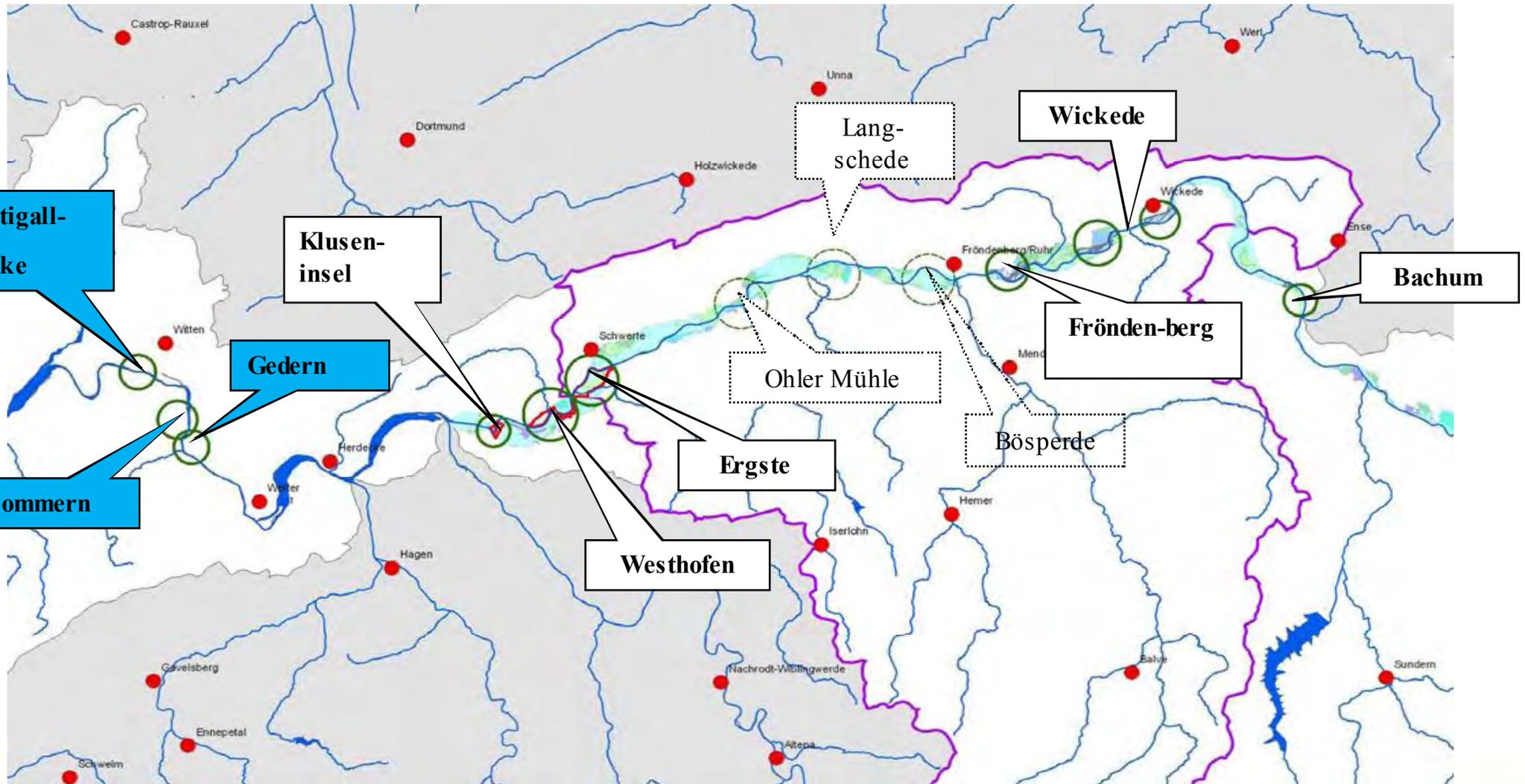
# Westhofen 2006



# Ruhr Hochwasser: 15.1.2011 Westhofen



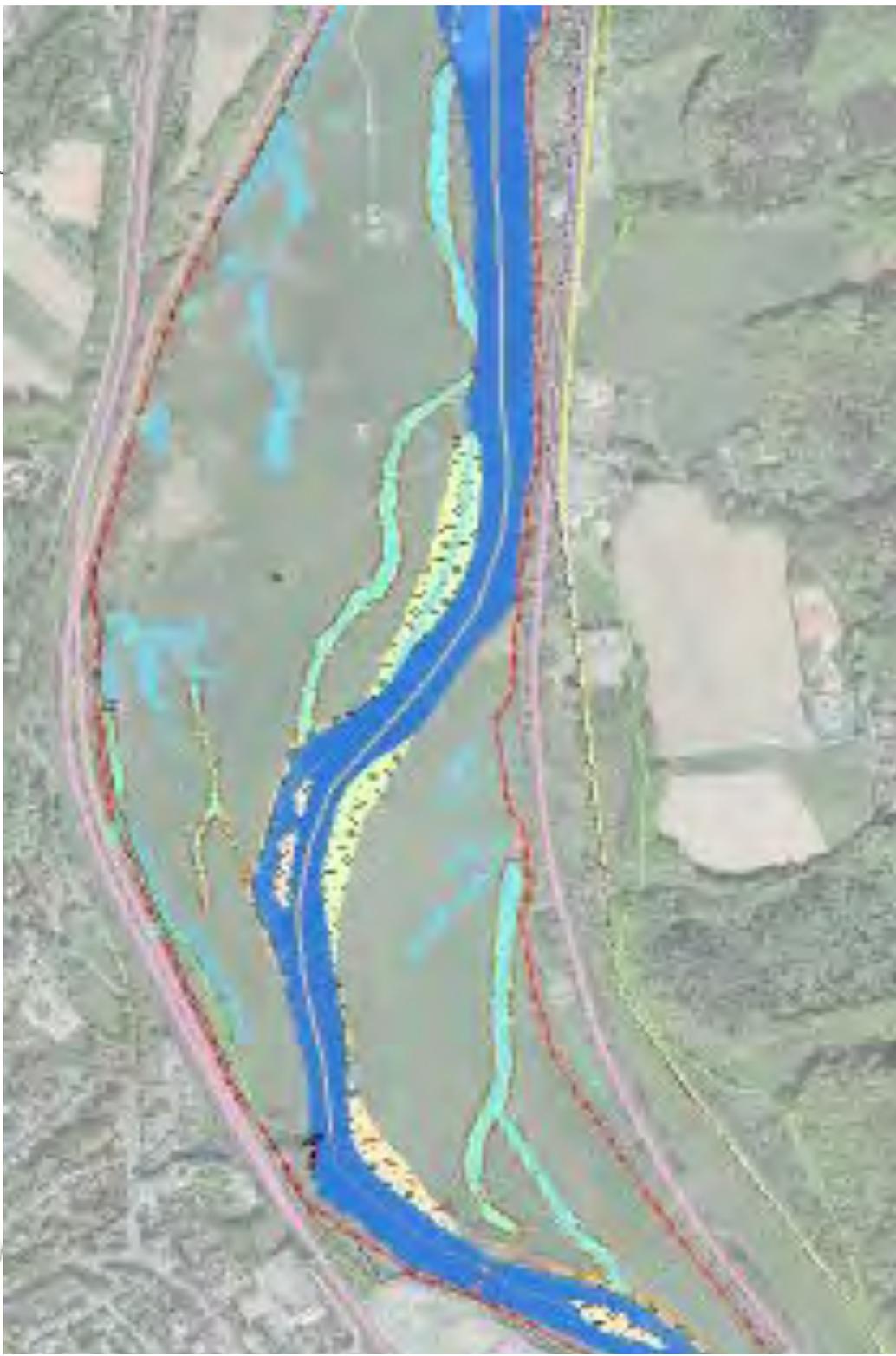
# Projektflächenübersicht





# Ausgangslage

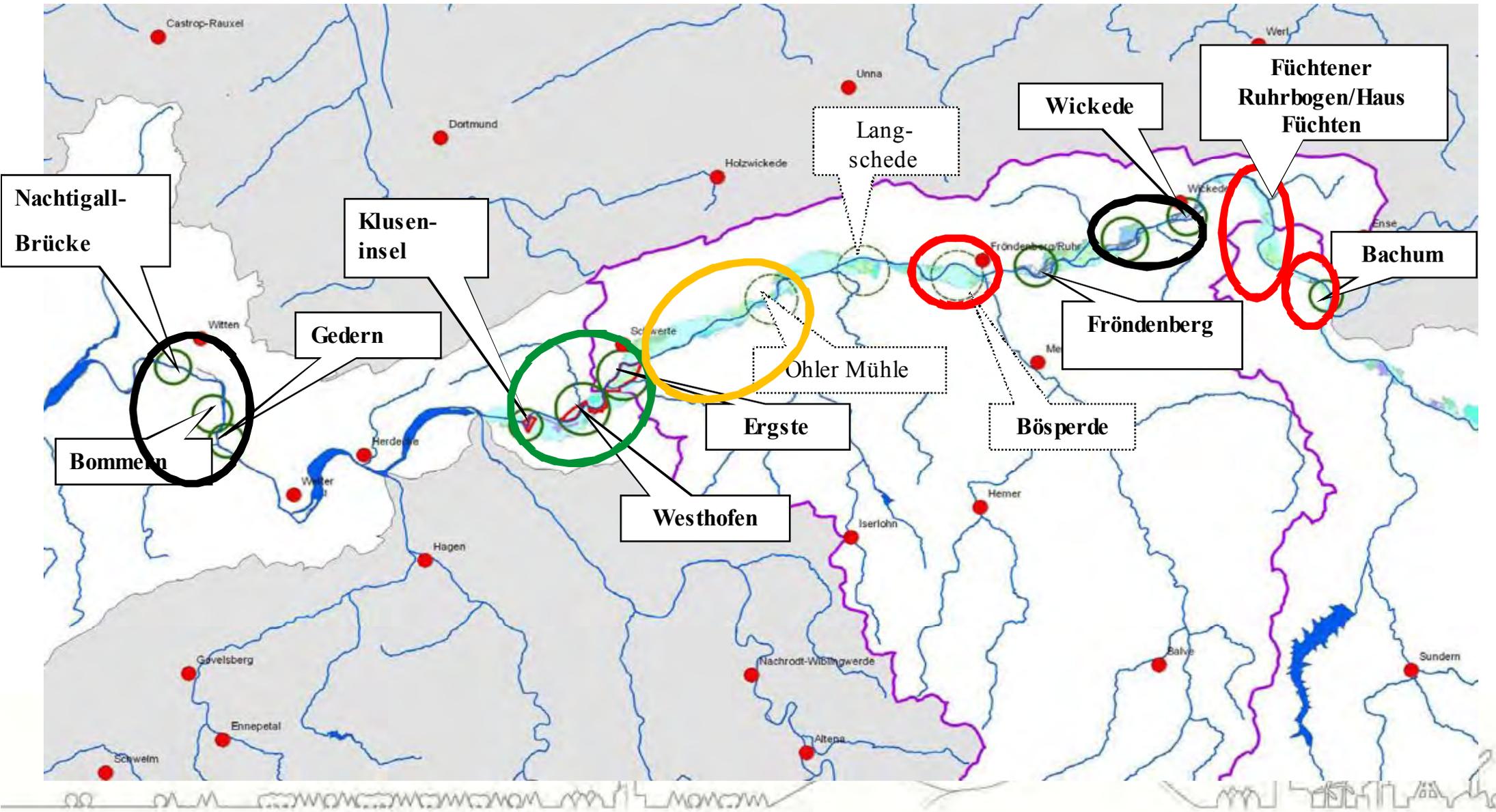






Hellblau:  $Q=230\text{m}^3/\text{s}$  ; q 350d  
Mittelblau:  $Q=270\text{m}^3/\text{s}$  ; q 355d  
Dunkelblau:  $Q=342\text{m}^3/\text{s}$  ; q 360d

# Projektflächenübersicht Ruhr





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

